

**SKRIPSI**

**UKURAN ORGAN PENCERNAAN ITIK MANILA (*CAIRINA  
MOSCHATA*) YANG DIPELIHARA DI LAHAN GAMBUT  
(KABUPATEN BENGKALIS) DAN LAHAN  
VULKANIK (BUKITTINGGI)**



**Oleh :**

**Sugiono  
10981008345**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN  
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU  
PEKANBARU  
2015**

**SKRIPSI**

**UKURAN ORGAN PENCERNAAN ITIK MANILA (*CAIRINA  
MOSCHATA*) YANG DIPELIHARA DI LAHAN GAMBUT  
(KABUPATEN BENGKALIS) DAN LAHAN  
VULKANIK (BUKITTINGGI)**



**Oleh :**

**Sugiono  
10981008345**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk  
memperoleh gelar sarjana**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN  
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU  
PEKANBARU  
2015**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Ukuran Organ Pencernaan Itik Manila (*Cairina moschata*) yang  
Dipelihara di Lahan Gambut (Kabupaten Bengkalis) dan Lahan  
Vulkanik (BukitTinggi)

Nama : Sugiono

Nim : 10981008345

Program studi : Peternakan

Menyetujui,

Pembimbing

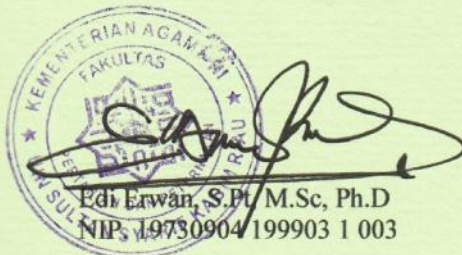


Ir. Eniza Saleh, M. S  
NIP.19590906 198503 2 002


Mengetahui

Dekan,  
Fakultas Pertanian dan peternakan

Ketua,  
Program Studi Peternakan



Edi Erwan, S.Pt, M.Sc, Ph.D  
NIP. 19730904 199903 1 003



Dewi Ananda Mucra, S.Pt, M.P  
NIP. 19730405 200701 2 002

# **Ukuran Organ Pencernaan Itik Manila yang Dipelihara di Lahan Gambut (Kabupaten Bengkalis) dan Lahan Vulkanik (Bukittinggi)**

Sugiono (10981008345)  
dibawah bimbingan Eniza Saleh

## **INTISARI**

Penelitian ini dilakukan untuk mempelajari ukuran saluran pencernaan itik manila (*Cairina moschata*) yang dipelihara pada lahan gambut dan lahan vulkanik. Terdapat lima ekor itik jantan dan lima ekor itik betina dewasa dari masing-masing lahan yang digunakan dalam penelitian ini. Penelitian ini ditetapkan sebagai percobaan faktorial dengan ternak dan jenis lahan sebagai faktor percobaan. Rancangan yang digunakan adalah rancangan acak lengkap. Parameter yang diukur adalah persentase bobot (dari bobot badan, gram), persentase volume (volume dari tubuh, ml), dan berat jenis. Hasil menunjukkan bahwa ukuran saluran pencernaan itik lahan gambut yang sama atau kurang dari itik lahan vulkanik, namun, mereka memiliki berat padatan kantan ( $P < 0,05$ ) gizzard (1,78% vs 0,31%) dan usus buntu (0,71% vs 0,22%) dan itik betina lahan gambut memiliki lebih berat ( $P < 0,05$ ) proventrikulus (0,55% vs 0,46%) dibandingkan itik lahan vulkanik.

*Kata kunci: Itik manila, Saluran Pencernaan, ukuran, lahan gambut, lahan vulkanik.*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Ukuran Organ Pencernaan Itik Manila (*Cairinamoschata*) yang Dipelihara di Lahan Gambut (Kabupaten Bengkalis) dan Lahan Vulkanik (Bukit Tinggi)”**. Shalawat dan salam buat junjungan umat, Rasulullah SAW yang telah membuka mata dunia pendidikan yang penuh dengan ilmu pengetahuan.

Terimakasih penulis ucapkan kepada ibu Ir. Eniza Saleh, M. S yang telah membimbing penulis dalam penyusunan skripsi ini sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa siapa pun penulis skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis berharap kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca yang membutuhkan.

Pekanbaru, Juni 2015

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
 I. PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Manfaat Penelitian .....	3
1.4 Hipotesis penelitian.....	4
 II. TINJAUAN PUSTAKA .....	 5
2.1. Itik Manila ( <i>Cairina moschata</i> ).....	5
2.2. Organ Pencernaan Itik Manila .....	6
2.3. Organ Tambahan.....	11
2.4. Peternakan di lahan Gambut .....	12
2.5. Peternakan di Lahan Vulkanik.....	13
 III. METODE PENELITIAN.....	 15
3.1. Tempat dan waktu penelitian.....	15
3.2. Materi dan alat .....	15
3.3. Metode Penelitian .....	15
3.4. Parameter penelitian .....	16
3.5. Prosedur penelitian .....	17
3.6. Analisis Data.....	18
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 21
4.1. Kondisi umum Kabupaten Bengkalis sebagai asal Itik lahan Gambut.....	21
4.2. Keadaan Kota Bukittinggi sebagai asal Itik lahan Vulkanik .....	22
4.3. Ukuran Bobot Organ Pencernaan Itik Manila Lahan Gambut dan Itik Lahan Vulkanik .....	23
4.4. Ukuran Volume Organ Pencernaan Itik Manila Lahan Gambut dan Itik Pedaging Lahan Vulkanik .....	26
4.5. Ukuran Berat Jenis Organ Pencernaan Itik Manila.....	28
4.6. Ukuran Bobot Lemak Organ Pencernaan Itik Manila .....	30
 V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	 33
5.1. Kesimpulan .....	33
5.2. Saran.....	33
 DAFTAR PUSTAKA.....	 34
LAMPIRAN.....	37